

La Veillée de nuit 2010-03-06

Bulletin quinzomadaire du Club des Astronomes Amateurs de Laval

Sommaire

- 1-Éditorial
- 2-Activités régulières
- 3-Dans le ciel cette quinzaine
- 4-Notes diverses

1-Éditorial

Bon, ça y est, je viens d'acquérir un télescope de type Schmidt-Cassegrain, de marque Celestron, de 20 cm (8") de diamètre. C'est un relativement vieux modèle (20 ans environ), mais à 400 \$, c'est une aubaine! Merci à notre membre Yvan Desaulniers, qui m'a donné le contact du vendeur! Ne reste plus qu'à espérer du beau temps, mais ça semble bien parti.

Parlant de beau temps, wow! quel bel hiver nous avons eu jusqu'à maintenant! Même s'il reste encore quelques semaines à cette saison, et qu'il y a parfois (souvent) eu des tempêtes au printemps (rappelez-vous en 2008, on a eu une bordée de neige en mai!), mais on peut se croiser les doigts pour que ça continue sur cette lancée! D'ailleurs, les médias mentionnent que certains animaux sont sortis de leur tanière, comme les ours et les rats laveurs, terminant leur hibernation. Ça serait donc le printemps... avant le temps!

Ce n'était certainement pas le printemps ce soir, cependant, quand je suis sorti pour tester mon nouvel achat! Le vent abaissait la température ressentie à quelque chose comme -5°C ou peut-être plus froid! Mais j'étais bien habillé! ;-) Le problème, réellement, était que ça faisait vibrer le télescope, donc l'image n'était jamais parfaitement stable. Aucun détail sur Mars ou Saturne — même trop venteux pour être certain de voir des satellites; je crois en avoir vu deux. La galaxie Messier 51 était jolie, mais je me souviens de mieux — la transparence non plus n'était pas trop bonne... —; je n'ai pas trouvé les galaxies Messier 81 et 82, mais c'était avant d'ajouter le viseur TelRad. Les Pléiades n'étaient pas fameuses non plus; peut-être une erreur de visée, mais j'ai fait ça à la sauvette... De toute façon, cet objet est plus beau avec un instrument à grand champ comme des jumelles ou... ma lunette Sky-Watcher 80 mm f/5, que je conserve bien précieusement! (J'ai aussi gardé ma lunette Bushnell 60 mm f/15, mais je ne m'en sers plus.) L'objet vedette ce soir était toutefois Messier 42, la nébuleuse d'Orion : splendide malgré le vent! Le Trapèze, l'amas ouvert (miniature) en son centre, montrait très bien ses quatre étoiles principales, composantes de l'étoile multiple θ Ori.

Je vous tiendrai au courant de certaines de mes prochaines observations, mais je vous suggère plutôt mes sites Web <http://pierrepayette.net> et <http://cielprofond.info> pour en savoir plus!

2-Activités régulières

Le 24 février, Mario Voyer et moi avons présenté «Deux fois 60 minutes pour apprendre l'alphabet grec tout en s'amusant», la première partie discutant de pourquoi on utilise l'alphabet grec en astronomie (décision d'un avocat au début des années 1600), et la seconde partie (l'amusante, avec Mario) consistant en un jeu. Le but était de faire des associations entre les lettres grecques et le signe que faisait chaque participant (17 personnes en tout; il y a 24 lettres grecques, donc certaines personnes avaient deux lettres). Nous nous sommes bien amusés... pendant la partie à Mario! ;-)

Le 3 mars, Yvon L'Abbé, notre trésorier et responsable du programme «Astronomie 101» qui constitue le fer de lance de notre année 2010, nous a parlé du livre «Le Messenger céleste» (Sidereus Nuncius) de Galilée, publié il y a 400 ans presque jour pour jour. La lecture de certains passages importants était commentée, et l'audience a souventes fois questionné et commenté à son tour. Yvon a suggéré que nous nous mettions dans la peau de Galilée, ou de n'importe quelle personne d'aujourd'hui qui observe pour la première fois dans un instrument optique.

À venir : Le ciel du printemps, avec notre secrétaire André Choquette, le 10 mars; et Revue des... revues!, avec notre président Gilles Brisson, le 17 mars. À noter que les deux présentations suivantes seront faites dans le cadre du programme «Astronomie 101» : d'abord, le 24 mars, «La Lune» avec Alhoussaini Bah, Pierre-Yves Blais, Daniel Jordan et Erin Pecknold; puis le 31 mars, «Les amas d'étoiles» avec Yvan Desaulniers, Marcel Gravel, Robert Letellier et Normand Rivard en première partie. La seconde partie portera sur «Les galaxies», toujours dans le cadre du programme «Astronomie 101». Nos animateurs pour cette seconde partie seront Yves Lamoureux, Lyse Leduc, Jean-Marc Richard et Gilles Rousseau.

3-Dans le ciel cette quinzaine

Y fà bô! Ça ne semble pas arriver trop souvent au Québec! Outre de légères possibilités d'averses demain (dimanche) soir, du soleil mur à mur! OK, oui, quelques nuages (lundi matin est supposé être couvert ici chez moi, aux Coteaux), mais en général, le ciel devrait généralement être dégagé — ce qui est encore plus rare près de la nouvelle Lune, qui se produira le 15.

Le petit croissant de Lune les 16 et 17 avoisinera Vénus — qui sera à la gauche de la Lune le 16 et à sa droite le 17. La Lune sera près des Pléiades le 20.

Outre cela, rien de spécial à signaler d'ici à la prochaine édition de La Veillée de nuit, outre Mars toujours bien placée dans les Gémeaux, et Saturne dans la Vierge — on ne parle pas ici des signes astrologiques, mais bien des signes astronomiques. La différence est d'un signe, et est causée par la précession des équinoxes : les astrologues ne se sont pas mis à date et utilisent encore les signes tels qu'ils étaient il y a plus de 2000 ans!

N'oubliez pas le passage à l'heure avancée le 14 mars (dans la nuit du 13 au 14, à 2 heures, il sera 3 heures). Le printemps commence officiellement le 20 à 12:32 HNE (donc 13:32 HAE).

4-Notes diverses

Profitez du beau temps, il est rare! ;-)